

הארקה חשמלית – מדוע היא כל כך חשוב מבחינה בטיחותית?

הארקה של מכשיר חשמלי לאדמה באמצעות מוליך חשמלי בעל התנגדות נמוכה מספקת נתיב יעיל ובטוח לשחרור מטען חשמלי עודף במקרה של תקלה במכשיר או ברקים, ובכך מגנה על האדם מפני התחשמלות, מתחי מגע וסכנת שריפות כתוצאה של קצר חשמלי.

השקע בישראל הוא ייחודי לאזור, כך שניתן לחבר לו תקע בעל שלושה פינים עגולים בצורת משולש (ראה צילום למטה). הפין התחתון במשולש זה הוא חיבור הארקה.



אם מגיעים לישראל עם מכשיר חשמלי בעל תקע הכולל חיבור הארקה, יש חובה להשתמש במתאם שקע ישראלי כדי ליצור את החיבור המתבקש בין המכשיר למערכת הארקה של השקע.

לדוגמה:

שקע ותקע גרמני



מתאם שקע ישראלי:



המתאם

שקע ותקע אמריקאי



מתאם שקע ישראלי כולל שלושה פינים מעוגלים:



אם המכשיר החשמלי הוא בעל תקע ללא הארקה (שני פינים בלבד) כמו מטען לטלפון נייד או טאבלט, אפשר להשתמש במתאם שקע ישראלי מאורק או במתאם ישראלי לא מאורק.